

POISSONS RECUEILLIS AUX ILES KERGUELEN
PAR P. PAULIAN (1951) ET M. ANGOT (1952).

Par Maurice BLANC.

Au cours de leurs séjours successifs aux Iles Kerguelen, MM. Patrice PAULIAN, naturaliste de la mission 1951, et Michel ANGOT, naturaliste de la mission 1952, ont récolté chacun un certain nombre de Poissons marins. Ces deux petites collections ont été réunies en un seul lot et apportées au Laboratoire des Pêches Coloniales afin d'y compléter la collection des Terres Australes Françaises.

Ayant déjà étudié les Poissons recueillis aux Iles Kerguelen par le Dr R. ARETAS (M. BLANC, 1951), ainsi que ceux rapportés par le Dr J. SAPIN-JALOUSTRE de l'Expédition Antarctique Française en Terre Adélie (M. BLANC, 1952), j'ai été tout naturellement chargé de déterminer ce nouvel arrivage. Les quarante-deux individus qui le composent appartiennent seulement à huit espèces, représentant cinq genres et cinq familles, ce qui est déjà important pour une collection provenant des Iles Kerguelen. Ce sont :

Famille des *Rajidae*.

Raja murrayi, Günther. — Un seul exemplaire, de sexe femelle, et dont la longueur totale est de 410 mm (210 mm pour le corps et 200 mm pour la queue) ; la plus grande largeur du disque est de 260 mm. L'individu a été capturé par 20 m de profondeur, sur fond de sable¹.

Famille des *Muraenolepidae*.

Muraenolepis marmoratus, Günther. — Deux représentants mesurant respectivement 320 mm et 115 mm (nageoire caudale non comprise). Leur filament dorsal semble relativement plus long que celui de l'exemplaire décrit par A. GUNTHER (1880). D'après Mr PAULIAN, cette espèce vit surtout dans les bancs de *Macrocystis*.

1. Une vingtaine de petites Raies appartenant à une autre espèce ont également été capturées par Mr PAULIAN, mais n'ont malheureusement pu être rapportées jusqu'à Paris. Il s'agit fort probablement de *Raja catonii* Günther, déjà connue aux Iles Kerguelen.

Famille des *Harpagiferidae*.

Harpagifer bispinnis (Schneider). — Neuf exemplaires dont la taille varie de 450 à 690 mm (sans la nageoire caudale). C'est une espèce très commune sous les galets de la zone intercotidale, mais qui présente de grandes variations de coloration.

Famille des *Chaenichthyidae*.

Chaenichthys rhinoceros, Richardson. — Deux exemplaires de taille très différente. Le plus grand mesure 340 mm de long (sans la nageoire caudale) dont 135 mm pour la tête, tandis que la longueur standard de l'autre n'est que de 71 mm, dont 28 mm pour la tête¹.

Famille des *Nototheniidae*.

Notothenia cyanobrancha, Richardson. — Espèce très commune, représentée par vingt-quatre exemplaires dont les tailles s'échelonnent de 35 mm à 205 mm (nageoire caudale non comprise).

Notothenia rossii, Richardson. — Espèce se distinguant très facilement de la précédente par son espace interorbitaire beaucoup plus large. Deux exemplaires mesurant respectivement 175 et 370 mm.

Notothenia acuta, Günther. — Les joues, les opercules, la région occipitale et la région interorbitaire sont couverts d'écaillés. Un seul exemplaire a été rapporté. Sa longueur standard est de 162 mm.

Notothenia mizops, Günther. — Espèce représentée également par un seul exemplaire, dont la taille est de 47 mm., ce qui, d'après les exemplaires actuellement connus, semble être une taille courante pour cette espèce qui n'atteint jamais une grande longueur.

Cette petite collection comprend également un paquet d'œufs de Poissons, bien embryonnés, récoltés en épave sur la côte de Pointe Vercors le 15 juin 1952, mais l'espèce à laquelle appartiennent ces œufs n'a évidemment pas été déterminée.

Tous ces Poissons semblent se nourrir d'Isopodes, d'Amphipodes, de petits Mollusques et de débris d'Algues. Les *Chaenichthys* consomment de plus des *Notothenia* de petite taille.

Au point de vue répartition géographique, deux des espèces rapportées ont une distribution assez étendue. En effet, *Harpagifer bispinnis* se rencontre également aux Iles Falkland, à l'île Marion, au Crozet, à l'île Macquarie, sur les côtes de Patagonie, dans le

1. Des Nématodes parasites de *Chaenichthys rhinoceros* ont par ailleurs été rapportés par M^r PAULIAN ; il s'agit d'*Ascaris capsularia* Rud. et de *Cucullaneilus Fraseri* Baylis (détermination Alain G. CHABAUD et Marie Th. CHOQUET).

détroit de Magellan, en Géorgie du Sud, aux Orcades du Sud, aux Shetlands du Sud et dans le secteur américain (Weddell quadrant) du Continent Antarctique, notamment à la Terre de Graham. De même, *Notothenia rossii* a déjà été rencontré aussi à l'île Macquarie, en Géorgie du Sud, aux Shetlands du Sud et aux Orcades du Sud. Par contre les six autres espèces ne sont connues jusqu'ici que des Iles Kerguelen.

Parmi les espèces mentionnées dans cette note, quatre d'entre elles figuraient déjà dans la collection du Dr R. ARETAS, à savoir : *Harpagifer bispinnis*, *Chaenichthys rhinoceros*, *Notothenia rossii* et *Notothenia cyanobrancha*. Les quatre autres, *Raja murrayi*, *Muraenolepis marmoratus*, *Notothenia acuta* et *Notothenia mizops*, n'existaient pas encore dans la collection du Laboratoire et nous remercions vivement MM. P. PAULIAN et M. ANGOT de nous les avoir procurées. Grâce à eux nous possédons maintenant une collection suffisante pour nous donner une idée précise de la faune ichthyologique marine des Iles Kerguelen, faune peu riche et surtout très peu variée, dans laquelle la famille des Nototheniidae, qui est par excellence la famille des mers du Sud et de l'Antarctique, joue le principal rôle.

Laboratoire des Pêches et Productions Coloniales d'origine animale du Muséum.

BIBLIOGRAPHIE

- BLANC (M.). — Poissons recueillis aux Iles Kerguelen par le Docteur Aretas. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e s., 1951, XXIII (5), pp. 493-496, 1 fig.
- BLANC (M.). — Poissons rapportés par le Dr Jean Sapin-Jaloustre de l'Expédition Antarctique Française 1949-1951 en Terre Adélie. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e s., 1952, XXIV (3), pp. 251-253.
- BOULENGER (G. A.). — Pisces, in : *Report on the Collections of Natural History made in the Antarctic region during the voyage of the « Southern Cross »*, London, 1902, pp. 174-189, pl. XI-XVIII.
- DOLLO (L.). — Poissons, in : *Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S. Y. Belgica (1897-1899)*, Anvers, 1904, pp. 1-240, 12 pl.
- GUNTHER (A.). — Fishes, in : An account of the petrological, botanical and zoological collections made in Kerguelen Land and Rodriguez during the Transit of Venus Expedition in the years 1874-1875. *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, 1879, 168, p. 166.
- GUNTHER (A.). — Report on the Shore Fishes procured during the Voyage of H. M. S. Challenger in the years 1873-1876. *Challenger Reports*, 1880, 1 (6), pp. 1-82, 32 pl.
- NORMAN (J. R.). — Fishes, in : B. A. N. Z. Antarctic Research Expedition (1929-1931). *Rep. B. A. N. Z. Antarct. Res. Exped.*, sér. B, 1937, 1 (2), pp. 49-88, 11 fig.

- NORMAN (J. R.). — Coast Fishes — Part. III. The Antarctic Zone. *Discovery Reports*, 1938, XVIII, pp. 1-105, 1 pl.
- NYBELIN (O.). — Antarctic Fishes — Scientific results of the Norwegian Antarctic Expeditions (1927-1928), n° 26. *Det Norske Videnskaps Akademi I. Oslo*, 1947, 76 p., 6 pl.
- REGAN (C. T.). — Fishes, in : *British Antarctic Expedition (1910)*, *Zool. I.*, 1914, pp. 1-54, 13 pl.
- RICHARDSON (J.). — Fishes, in : *The Zoology of the Voyage of H. M. S. Erebus and Terror (1839-1843)*, London, 1844-1848, pp. 1-VIII et 1-139, 60 pl.
- ROULE (L.), ANGEL (F.) et DESPAX (R.). — Poissons, in : *Deuxième expédition antarctique française de J. Charcot (1908-1910)*, Paris, Masson, 1913, pp. 1-24, 4 pl.
- VAILLANT (L.). — Poissons, in : *Expédition antarctique française de J. Charcot (1903-1905)*, Paris, Masson, 1907, pp. 1-51.